

Termometri portatili



Temp 360 Professional

Datalogger, per sonde Pt100 RTD - 0,01 °C

Temp 300 Professional

Datalogger, a doppio canale, per sonde a termocoppia K, T, J, B, R, E, S, N

Temp 16 RTD Basic

Per sonde Pt100 RTD

Temp 10 K Basic

Per sonde a termocoppia K



Applicazioni

Galvanica

Industrie chimiche

Alimenti e bevande

Torri di raffreddamento e caldaie

Acque e trattamento acque reflue

HVAC (Head Ventilation Air Conditioning)

Agricoltura e giardinaggio

Metalmeccanica

Laboratori

Scuole

Temp 6 Basic

Per sonde Pt100 RTD

da -200 a + 850 °C

Temp 5 Basic

Per sonde Pt100 RTD

da -50 a +199 °C

Temp 3JKT Basic

Per sonde a termocoppia K, T, J

da -250 a +1372°C



Termometri per sonde Pt100 RTD

I termometri Eutech per l'uso con sonde Pt100 RTD, sono studiati a partire da un microprocessore ASIC (Application Specific Integrated Circuit) che offre numerose caratteristiche innovative mantenendo, allo stesso tempo, una interfaccia utente di semplice utilizzo.

Buon rapporto qualità/prezzo, ideali per misure di temperatura sia in laboratorio che sul campo.

Letture istantanea e versatile

La visualizzazione della misura può essere commutata istantaneamente tra °C Celsius e °F Fahrenheit.

Display con MAX e MIN

Premendo un tasto, il display mostra il valore minimo e il valore massimo di temperatura. Inoltre il termometro aggiorna i valori Min/Max anche con il fermo-lettura.

Back-up di memoria

Gli strumenti sono dotati di memoria permanente (non volatile) che mantiene tutti i dati di calibrazione e altre informazioni anche quando la batteria è disconnessa.

Regolazione della compensazione

Gli strumenti sono calibrabili dall'esterno.

Fermo-lettura e autospegnimento

Il fermo-lettura blocca la misura per una lettura e registrazione posticipata. Lo strumento si spegne automaticamente dopo 17 minuti di non utilizzo (disabilitabile).

Display di facile lettura

Un ampio schermo LCD consente un'ottima vista sia dei valori misurati che di tutte le informazioni. Il display suggerisce e guida l'utente con messaggi di autodiagnosi.

Tastiera a prova di schizzi

Le tastiere a prova di schizzi, sono studiate per funzionare con la semplice pressione di un dito. Un segnale di ricevuto conferma la selezione del tasto.

Guscio protettivo in gomma

Un robusto guscio in gomma protegge gli strumenti da danni dovuti a colpi accidentali. Un solido supporto sul retro del guscio permette un facile posizionamento sul banco.

Disegno innovativo

Studiati ergonomicamente per una comoda operatività con una sola mano. La superficie nervata assicura una presa sicura prevenendo scivolamenti durante l'uso.



Temp 6 Basic Per sonde Pt100 RTD da -200 a + 850 °C

Temp 5 Basic Per sonde Pt100 RTD da -50 a +199 °C



- Temp 6 fino a + 850 °C
- Temp 5 fino a + 199 °C
- Per sonde Pt100 RTD
- Con microprocessore
- Valori MIN e MAX
- Memoria permanente
- Calibrabile dall'esterno
- Autospegnimento e fermo-lettura
- Messaggi di autodiagnosi
- Protezione IP54, a prova di schizzi
- Guscio protettivo in gomma con supporto
- Certificabile SIT



Tastiera a prova di schizzi



Guscio in gomma con supporto

Temp 360 Professional Datalogger, per sonde Pt100 RTD - Risoluzione 0,01 °C



- Fino a +1210 °C
- Memorizza fino a 2000 misure di temperatura automaticamente a intervalli da 1 secondo a 60 minuti oppure manualmente premendo un solo tasto
- Facile calibrazione, a scelta uno o due punti
- Visualizza la temperatura minima e massima
- Ampio display retroilluminato, facile da leggere
- Tre postazioni d'uso per mani libere - appeso alle tubazioni o alla cintura, "calamitato" a pareti metalliche o, semplicemente, appoggiato al tavolo
- Uscita USB per il collegamento a computer
- Ingresso per alimentatore a rete
- Protezione IP54
- Guaina protettiva in gomma con supporto da tavolo
- Certificabile SIT

Se usato in abbinamento con la sonda PT56L 1/5 DIN è ideale come strumento primario



Nastro a strappo per un uso sicuro



Guscio protettivo con supporto da banco.

Il termometro Temp 360 Pt100 datalogger è la scelta ideale per misure veloci, accurate e altamente precise in un ampio range di temperatura. Robusto e facile da usare, il Temp 360 Datalogger è dotato di un ampio display LCD retroilluminato per dare letture chiare e ben visibili, anche in ambienti poco luminosi.

Temp 16 RTD Basic Per sonde Pt100 RTD



- Fino a + 850 °C
- Per sonde PT100,
- Con microprocessore
- Valori MIN e MAX
- Memoria permanente
- Calibrabile dall'esterno
- Autospegnimento e fermo-lettura
- Ampio display di facile lettura
- Messaggi di autodiagnosi
- Protezione IP54, a prova di schizzi
- Guscio protettivo in gomma con supporto e attacco magnetico
- Certificabile SIT

Il termometro Temp 16 RTD per sonde Pt100 è lo strumento robusto e facile da usare che, grazie al suo ampio display retroilluminato, permette una lettura chiara e una misura accurata anche in ambienti poco luminosi



Uscita USB per il collegamento a computer





Termometri per sonde a termocoppia

I termometri Eutech per l'uso con sonde a termocoppia, sono studiati a partire da un microprocessore (Application Specific Integrated Circuit) che offre numerose caratteristiche innovative mantenendo, allo stesso tempo, una interfaccia utente di semplice utilizzo.

Buon rapporto qualità/prezzo, ideali per misure di temperatura sia in laboratorio che sul campo.

Letture istantanea e versatile

La visualizzazione della misura può essere commutata istantaneamente tra °C Celsius e °F Fahrenheit. Inoltre, è possibile commutare velocemente tra le diverse sonde.

Intercambiabilità

Grazie alle loro proprietà intrinseche, tutte le sonde di temperatura a termocoppia sono intercambiabili con qualsiasi modello equivalente.

Display con MAX e MIN

Premendo un tasto, il display mostra il valore minimo e il valore massimo di temperatura. Inoltre il termometro aggiorna i valori Min/Max anche con il fermo-lettura.

Back-up di memoria

Gli strumenti sono dotati di memoria permanente (non volatile) che mantiene tutti i dati di calibrazione e altre informazioni anche quando la batteria è disconnessa.

Regolazione della compensazione

Gli strumenti sono calibrabili dall'esterno.

Fermo-lettura e autospegnimento

Il fermo-lettura blocca la misura per una lettura e registrazione posticipata. Lo strumento si spegne automaticamente dopo 17 minuti di non utilizzo (disabilitabile).

Display di facile lettura

Un ampio schermo LCD consente un'ottima vista sia dei valori misurati che di tutte le informazioni. Il display suggerisce e guida l'utente con messaggi di autodiagnosi.

Tastiera a prova di schizzi

Le tastiere a prova di schizzi, sono studiate per funzionare con la semplice pressione di un dito. Un segnale di ricevuto conferma la selezione del tasto.

Guscio protettivo in gomma

Un robusto guscio in gomma protegge gli strumenti da danni dovuti a colpi accidentali. Un solido supporto sul retro del guscio permette un facile posizionamento sul banco.



Uscita USB per il collegamento a computer



Possibilità di aggancio con nastro a strappo

Temp 3JKT Basic

Per sonde a termocoppia K, T, J da -250 a +1372 °C



- Con microprocessore
- Compatibile con termocoppie J, K e T
- Valori MIN e MAX
- Memoria permanente
- Autospegnimento e fermo-lettura
- Ampio display di facile lettura
- Messaggi di autodiagnosi
- Costruzione robusta a prova di schizzi
- Certificabile SIT



Temp 300 Professional Datalogger, a doppio canale, per sonde a termocoppia K, T, J, B, R, E, S, N



- Accetta sonde di temperatura a termocoppia di tipo K, T, J, B, R, E, S, N
- Display multi-linea: visualizza simultaneamente la temperatura misurata e la differenziale
- Memorizza fino a 2000 misure di temperatura automaticamente a intervalli da 1 secondo a 60 minuti oppure manualmente premendo un solo tasto
- Facile calibrazione: a scelta uno o due punti, calibra i canali separatamente oppure uno per calibrare l'altro
- Ampio display retroilluminato, facile da leggere
- Tre postazioni d'uso per mani libere - appeso alle tubazioni o alla cintura, "calamitato" a pareti metalliche o, semplicemente, appoggiato al tavolo
- Uscita USB per il collegamento a computer
- Ingresso per alimentatore a rete
- Protezione IP54
- Guaina protettiva in gomma con supporto da tavolo
- Certificabile SIT



Ideale per misurare una temperatura differenziale, grazie alla sua semplice interfaccia strumento-utente, il termometro datalogger Temp 300 doppio canale, permette al tecnico di navigare attraverso setup e operatività in modo facile, anche senza l'uso di manuali. Costruzione ergonomica, comoda presa e display retroilluminato per ambienti poco luminosi.



Possibilità di aggancio con nastro a strappo

Temp 10 K Basic Per sonde a termocoppia K



- Per sonde termocoppie K
- Con microprocessore
- Valori MIN e MAX
- Memoria permanente
- Calibrabile dall'esterno
- Autospegnimento e fermo-lettura
- Ampio display di facile lettura
- Messaggi di autodiagnosi
- Protezione IP54, a prova di schizzi
- Guscio protettivo in gomma con supporto e attacco magnetico
- Certificabile SIT



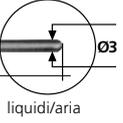
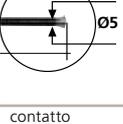
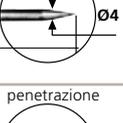
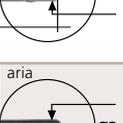
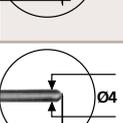
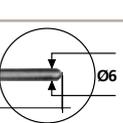
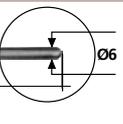
Magnete incorporato per fissaggio su superfici metalliche

Il termometro Temp 10 K per sonde a termocoppia K è lo strumento robusto e facile da usare che, grazie al suo ampio display retroilluminato, permette una lettura chiara e una misura accurata anche in ambienti poco luminosi



Ingresso sonde termocoppie K

SONDE PT 100 PER TERMOMETRI Temp 360, Temp 16 RTD, Temp 6 e Temp 5

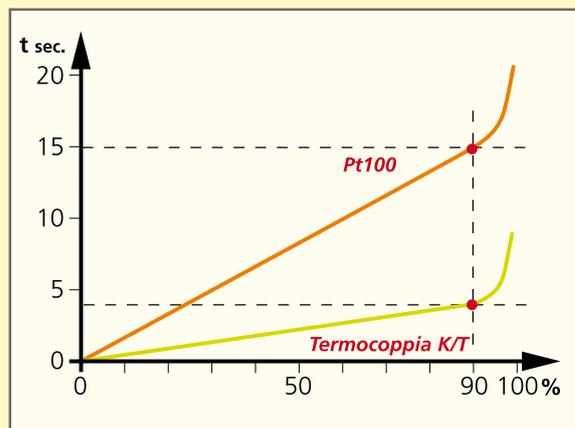
Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
51000202	PT56L	 200 mm Cavo 1,5 m	 Ø3 liquidi/aria	-50 +400	-50 +300	30	A
51000212	PT56C	 200 mm Cavo 1,5 m	 Ø5	-50 +400	-50 +300	120	A
51000222	PT56P	 150 mm Cavo 1,5 m	 Ø4 contatto	-50 +400	-50 +300	60	A
51000232	PT56A	 200 mm Cavo 1,5 m	 Ø4 penetrazione	-50 +250	-50 +150	60	A
51000242	PT56L 1/5 DIN	 200 mm Cavo 1,5 m	 Ø3 aria	-50 +400	-50 +300	30	1/5 DIN
51000252	PT56 TFE	 100 mm Cavo TEFLON/TEFLON 3 m IDEALE PER STUFE E CONGELATORI	 Ø4	-100 +300 CAVO COMPRESO	-100 +250	30	A
51000262	PT56/500	 500 mm Cavo 1,5 m	 Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A
51000272	PT56/1000	 1000 mm Cavo 1,5 m	 Ø6	-50 +400	-50 +300	60	A

Altri modelli di sonde PT100 e Termocoppie K/T disponibili a richiesta

Specifiche sulle precisioni

Sensore	Campi di misura della temperatura	Classe	Tolleranze massime riferite alla temperatura
Termocoppia Tipo K	-60...+1200 °C	1	±1,5 °C oppure 0,4% T*
Tipo T	-40...+350 °C	1	±0,5 °C oppure 0,4% T*
Tipo J	-40...+750 °C	1	±1,5 °C oppure 0,4% T*
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	classe A	±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	classe 1/5	±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °C ±0,26 °C

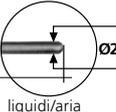
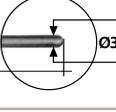
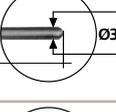
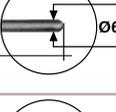
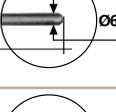
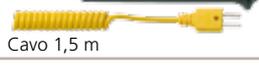
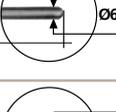
T*=Temperatura misurata. Si considera sempre l'errore maggiore



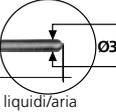
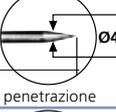
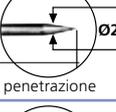
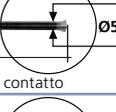
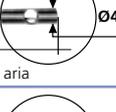
% del valore finale

Tempo di risposta per sonda immersa in un liquido

SONDE A TERMOCOPPIA K PER TERMOMETRI Temp 300, Temp 10 K e Temp 3JKT

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
51000752	3K220	 Cavo 1,5 m	 Ø2 liquidi/aria	-60 +600	-60+400	2	1
51000762	3K320	 Cavo 1,5 m	 Ø3	-60 +800	-60+600	3	1
51000772	3K350	 Cavo 1,5 m	 Ø3	-60 +800	-60+800	3	1
51000782	3K6100	 Cavo 1,5 m	 Ø6	-60 +1100	-60+1100	6	1
51000822	3K6120	 Cavo 1,5 m	 Ø6	-60 +1100	-60+1100	6	1
51000792	3K650	 Cavo 1,5 m	 Ø6	-60 +1100	-60+1000	6	1
51000832	3K415P	 Cavo 1,5 m	 Ø4 penetrazione	-50 +600	-50+600	3	1
51000802	3K520C	 Cavo 1,5 m	 Ø5 contatto	-60 +600	-60+400	15	1
51000812	3K1200	 Cavo 1,5 m	 Ø2 sonda a filo manipolabile	-60 +400	-60 +300	2	1

SONDE TERMOCOPPIA TIPO T PER TERMOMETRI Temp 300 e Temp 3JKT suggerite per il settore Alimentare e Farmaceutico

Codice	Modello	Disegno	Terminale	Campo di misura °C	Campo di certificazione °C	t ₉₀ sec.	Classe di precisione
51000902	3T320	 Cavo 1,5 m	 Ø3 liquidi/aria	-50 +350	-50+300	2	1
51000912	3T415	 Cavo 1,5 m	 Ø4 penetrazione	-50 +350	-50+300	3	1
51000942	3T215	 Cavo 1,5 m	 Ø2 penetrazione	-50 +350	-50+300	2	1
51000922	3T520C	 Cavo 1,5 m	 Ø5 contatto	-50 +350	-50+300	5	1
51000932	3T420A	 Cavo 1,5 m	 Ø4 aria	-50 +250	-50+200	3	1
51000952	3T210	 Cavo 2 m	 Ø2.5 penetrazione	-50 +300 CAVO COMPRESO	-50+300	3	1

Altri modelli di sonde PT100 e Termocoppie K/T disponibili a richiesta

Termometri portatili



Modelli	 Temp 360 Professional	 Temp 300 Professional	 Temp 16 Basic	 Temp 10K Basic
Per sonde	Pt100	Tipo K, T, J, B, R, E, S, N	Pt100	Tipo K
Campo di misura	-201 ... +1210 °C	K: -250 ... +1372 °C T: -250 ... +400 °C J: -210 ... +1200 °C B: +200 ... +1800 °C R: 0 ... +1768 °C E: -250 ... +1000 °C S: 0 ... +1768 °C N: -250 ... +1300 °C	-200 ... +850 °C	-250 ... +1372 °C
Risoluzione	0,1 °C (-201 ... -100 °C) 0,01 °C (-99,99 ... +99,99 °C) 0,1 °C (+100... +999,9 °C) 1 °C (sopra 1000 °C)	Auto-range 0,1 °C (-199,9 ... +999,9 °C) 1 °C (fuori da questo campo)	0,1 °C (-200 ... +850 °C)	0,1 °C (sotto 1000°C) 1 °C (sopra 1000 °C)
Accuratezza	±0,1 °C (-201 ... -100 °C) ±0,03 °C (-99,99 ... +99,99 °C) ±0,1 °C (+100... +999,9 °C) ±1 °C (sopra 1000 °C)	Per Tipo K, T, J, E, N ±0,1% della lettura / ±0,4 °C (sotto -150 °C) ±0,25% della lettura / ±1 °C (sopra -150 °C) Per Tipo R, S, B ±0,1% della lettura / ±1 °C	±2 °C (-200 ... -100 °C) ±0,2 °C (-99,9 ... +199,9 °C) ±2 °C (+200 ... +850 °C)	±0,25% della lettura / ±1 °C (sotto -150°C) ±1% della lettura / ±0,4 °C (sopra 1000 °C)
Datalogger	2000 punti di misura	2000 punti di misura	-	-
Intervallo di memorizzazione	1 sec ... 60 min	1 sec ... 60 min	-	-
Letture Min/Max	Si	Si	Si	Si
Indicatore stabilità lettura	Si	Si	Si	Si
Fermo lettura	Si	Si	Si	Si
Conservazione	Temp: -40 ... +65 °C Umid: 10 ... 90% (no condensa)	Temp: -40 ... +65 °C Umid: 10 ... 90% (no condensa)	Temp: -40 ... +65 °C Umid: 10 ... 90% (no condensa)	Temp: -40 ... +65 °C Umid: 10 ... 90% (no condensa)
Grado protezione	IP54 IEC-529	IP54 IEC-529	IP54 IEC-529	IP54 IEC-529
Marcatura CE	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)	EN61326-1/A1: 1998 (EU EMC)
Autospegnimento	Dopo 17 min (selezionabile)	Dopo 17 min (selezionabile)	Dopo 17 min (selezionabile)	Dopo 17 min (selezionabile)
Display LCD	58 x 40 mm, retroilluminato	58 x 40 mm, retroilluminato	58 x 40 mm, retroilluminato	58 x 40 mm, retroilluminato
Ingressi	Singolo, connettore 3-pin DIN	Doppio, connettori ANSI	Singolo, connettore circolare 3-pin	Singolo, connettori ANSI
Alimentazione	3 x 1,5V "AA" alcaline	3 x 1,5V "AA" alcaline	3 x 1,5V "AA" alcaline	3 x 1,5V "AA" alcaline
Vita batterie	>750 ore (senza retroilluminazione)	>750 ore (senza retroilluminazione)	>750 ore (senza retroilluminazione)	>750 ore (senza retroilluminazione)
Dimensioni e peso strumento (senza sonda)	Senza protezione: 17,5 x 9,7 x 4,2 cm / 267 g Con protezione: 18 x 10,2 x 5,2 cm / 362 g	Senza protezione: 17,5 x 9,7 x 4,2 cm / 267 g Con protezione: 18 x 10,2 x 5,2 cm / 362 g	Senza protezione: 17,5 x 9,7 x 4,2 cm / 267 g Con protezione: 18 x 10,2 x 5,2 cm / 362 g	Senza protezione: 17,5 x 9,7 x 4,2 cm / 267 g Con protezione: 18 x 10,2 x 5,2 cm / 362 g
Dimensioni e peso imballo (senza sonda)	26 x 13,5 x 7,5 cm / 580 g	26 x 13,5 x 7,5 cm / 580 g	26 x 13,5 x 7,5 cm / 580 g	26 x 13,5 x 7,5 cm / 580 g
Codice*	51000172	51000532	51000162	51000482

*solo strumento, con guscio protettivo in gomma e valigetta di trasporto

Modelli	 Temp 6 Basic	 Temp 5 Basic	 Temp 3JKT Basic
Per sonde	Pt100	Pt100	Tipo K, T, J
Campo misura	-200...850 °C	-50...199 °C	Tipo K -250...1372 °C Tipo T -250...400 °C Tipo J -200...1000 °C
Risoluzione	0,1 °C (-99,9...199,9 °C) 1 °C (< -99,9 °C e > 199,9 °C)	0,1 °C (-50...199 °C)	t < -99,9 °C 1 °C -99,9 < t < 299,9 °C 0,1 °C t > 299,9 °C 1 °C
Accuratezza	± 0,2 °C (-99,9...199,9 °C) ± 2 °C (< -99,9 °C e > 199,9 °C)	± 0,2 °C (-50...199 °C)	t < -99,9 °C ±0,25% lettura + 1 °C t > -99,9 °C ±0,2% lettura + 0,5 °C
Autospegnimento	dopo 17 minuti	dopo 17 minuti	dopo 17 minuti
Fermo-lettura	si	si	si
Display	LCD	LCD	LCD
Indicazione Batterie scariche	si	si	si
Ingresso	Mini spinotto 3 Pin	Mini spinotto 3 Pin	Mini connettore 2 Pin ANSI
Batterie	4 "AAA"	4 "AAA"	4 "AAA"
Durata batterie	> 200 ore	> 200 ore	> 200 ore
Temperatura d'uso	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C
Dimensioni	14 x 7 x 3,5 cm	14 x 7 x 3,5 cm	14 x 7 x 3,5 cm
Peso	200 g	200 g	200 g
Codice*	51000152	51000002	51000502

*solo strumento, con guscio protettivo in gomma e valigetta di trasporto

Nota: Ci riserviamo il diritto di cambiare, migliorare e modificare i prodotti mostrati

IN CASO DI GUASTO
IN GARANZIA, SOSTITUZIONE DELLO STRUMENTO
FUORI GARANZIA, SCONTO 50% SULL'ACQUISTO DI UN NUOVO STRUMENTO

GARANTITO DA:

GIORGIO BORMAC s.r.l.



ISO 9001
GM-SAI Global
#0042905

EUTECH
INSTRUMENTS



DISTRIBUITO DA:

